

Manuel d'entretien et de test Séparateur huile/eau EPURA

Modèles

EPE 1 à EPE 60

CE

L'installation a été réalisée

- par l'utilisateur : ....
- par la société : ....

Date de la mise en service ....

Climatique - Traitement de l'air

ZA du caillou, 3 rue Jules Verne, F69630 CHAPONOST, FRANCE
Tel : +33 (0)4 78.56.70.70, Fax : +33 (0)4 78.56.17.31

CE

1 Informations générales

D'après les lois en vigueur, tous les travaux d'entretien et les tests effectués sur les séparateurs doivent être enregistrés et consignés dans un livret. Ce dernier doit être consultable par les autorités locales sur leur demande. Après la première mise en service, les tests décris ci-dessous doivent être effectués de façon régulière (par exemple 1 fois par semaine) pour vous permettre de déterminer la fréquence de vos interventions au niveau de l'entretien (changement de filtres, etc........).

2 Contrôle des condensats

2.1 Contrôle visuel

1. Remplir le flacon (fourni avec le kit de test) à moitié avec les condensats sortant de la vanne d'échantillonnage.
2. Refermer le flacon et le retourner (couvercle en bas).
   a) Comparer visuellement la turbidité de l'échantillon prélevé à la partie mat du flacon.
   b) Si l'échantillon de condensat est plus trouble que la partie mat du flacon, alors le charbon actif doit être changé (voir mode d'emploi).
3. Les résultats du test et les travaux d'entretien doivent être inscrits dans le tableau ci-contre.

2.2 Contrôle du condensat avec le papier test huile

1. Placer le papier test d'huile dans l'échantillon de condensat prélevé.
2. Débarrasser le papier test de son eau en l'agitant.
3. Observer le changement de couleur du papier test.
   a) Pas de coloration ou bien quelques points bleus sur le papier test: Teneur résiduelle en huile en dessous de 10mg/ litre condensat.
   b) Une coloration légère en bleu du papier test: Teneur résiduelle en huile environ 20 mg/litre condensat
   c) Une coloration forte du papier test: Teneur résiduelle en huile en dessus de 20 mg/litre de condensat.
4. Le résultat du test est à inscrire dans le tableau ci-contre.

2.3 Estimation des résultats avec le papier test huile:

La découverte d'huile dans l'eau est seulement détectable par une analyse chimique. Le résultat avec le papier test huile n'est ainsi qu'une aide d'entretien pour l'utilisateur du séparateur eau-huile. Le résultat du test dépend également du maniement et il doit être effectué toujours par la même personne.

Le papier test huile réagit uniquement sur l'huile non émulsionnée dans l'eau. Pour être sûre de la réalité des résultats de test, il est souhaitable d'effectuer des analyses chimiques (1-2 fois par année) auprès des laboratoires spécialisés. Pour cette analyse les laboratoires ont besoin d'1 litre de condensat dans une bouteille en verre (pas de bouteilles en plastique).

3 Livret d'entretien et de test (1à 4 fois par mois)

		Contrôle des condensats					Contrôle des filtres			
		Contrôle visuel		Changement de couleur papier			Entretien filtres eau		Entretien filtres air	
Date	**Nom**	Clair	Trouble	Aucun	Faible	Fort	Examiné	Changé	Examiné	Changé

3.1 Analyse chimique de l'écoulement des condensats

Nous vous conseillons d'enregistrer les résultats de vos contrôles dans le tableau ci-dessus. Si les résultats du test ne vous semblent peu probant, nous vous recommandons d'effectuer une analyse chimique pour vérification.

- Echantillon : Date .... Résultat de l'analyse: .... mg huile/litre de condensats
- Echantillon : Date .... Résultat de l'analyse: .... mg huile/litre de condensats